

This Supplemental Material accompanies Ortega-Flores, B., Solari, L.A., Martini, M., and Ortega-Obregón, C., 2020, The Guerrero terrane, a para-autochthonous block on the paleo-Pacific continental margin of North America: Evidence from zircon U-Pb dating and Hf isotopes, *in* Martens, U.C., and Molina Garza, R.S., eds., Southern and Central Mexico: Basement Framework, Tectonic Evolution, and Provenance of Mesozoic–Cenozoic Basins: Geological Society of America Special Paper 546, p. 1–XXX, [https://doi.org/10.1130/2020.2546\(08\)](https://doi.org/10.1130/2020.2546(08)).

**Table S1: Results of U-Pb geochronology**

ISOTOPE RATIOS <sup>2</sup>													CORRECTED AGES (Ma)								
Sample	U (ppm) <sup>1</sup>	Th (ppm) <sup>1</sup>	Th/U	<sup>207</sup> Pb/ <sup>206</sup> Pb	±2SE %	<sup>207</sup> Pb/ <sup>235</sup> U	±2SE %	<sup>206</sup> Pb/ <sup>238</sup> U	±2SE %	<sup>208</sup> Pb/ <sup>232</sup> Th	±2SE %	Rho	<sup>206</sup> Pb/ <sup>38</sup> U	±2SE	<sup>207</sup> Pb/ <sup>235</sup> U	±2SE	<sup>207</sup> Pb/ <sup>208</sup> Pb	±2SE	Best age (Ma)	±2SE	Disc %
Charcas Formation CH14-1																					
Zircon-001_CH14-	784	48.1	0.06	0.0561	0.0022	0.551	0.021	0.0708	0.0011	0.0235	0.0015	-0.20862	441	6.7	445	14	462	54	441	7	0.90
Zircon-002	118.5	36.2	0.31	0.0525	0.0048	0.302	0.026	0.0423	0.0011	0.0134	0.0011	-0.15938	266.8	6.6	265	20	510	110	267	7	-0.68
Zircon-003	83.8	76.8	0.92	0.0693	0.0031	1.647	0.07	0.1675	0.0033	0.0511	0.0029	0.4968	998	18	986	28	902	64	998	18	-1.22
Zircon-004	312.6	289.5	0.93	0.0518	0.0027	0.28	0.013	0.0396	0.0008	0.01255	0.0007	0.10597	250.4	5	251	10	301	59	250	5	0.24
Zircon-005	372	130.2	0.35	0.0527	0.0028	0.286	0.015	0.03963	0.00082	0.01313	0.00077	0.55596	250.5	5.1	255	12	361	65	251	5	1.76
Zircon-006	232	44	0.19	0.0658	0.0027	1.405	0.064	0.1493	0.0029	0.0478	0.0027	0.71161	897	17	888	27	800	50	897	17	-1.01
Zircon-007	114.2	31.4	0.27	0.054	0.0047	0.34	0.027	0.0468	0.0013	0.0154	0.0012	-0.10092	294.9	7.9	298	22	501	92	295	8	1.04
Zircon-008	114.9	50	0.44	0.0946	0.0039	3.57	0.15	0.2737	0.0048	0.0756	0.0041	0.080348	1559	24	1540	33	1520	48	1520	48	-1.23
Zircon-009	90.6	19.37	0.21	0.058	0.0037	0.669	0.042	0.0838	0.0019	0.0262	0.0022	0.18398	519	11	521	27	557	78	519	11	0.38
Zircon-010	212	64.6	0.30	0.0735	0.0032	1.391	0.073	0.1455	0.0029	0.0443	0.0024	0.10275	876	16	883	29	1026	52	876	16	0.79
Zircon-011	124	72.4	0.58	0.0604	0.0059	0.316	0.036	0.0414	0.0012	0.0139	0.0011	-0.098993	261.3	7.1	277	26	660	110	261	7	5.67
Zircon-012	258	65.7	0.25	0.0497	0.0028	0.301	0.016	0.04301	0.00086	0.01392	0.00092	0.0085716	271.4	5.3	266	12	256	58	271	5	-2.03
Zircon-013	89.4	65.4	0.73	0.0712	0.0039	1.67	0.11	0.1703	0.0034	0.0504	0.003	0.35039	1013	19	988	42	955	75	1013	19	-2.53
Zircon-014	327	152.2	0.47	0.0586	0.0054	0.309	0.038	0.03998	0.00084	0.0146	0.0014	0.28375	252.7	5.2	272	27	540	160	253	5	7.10
Zircon-015	213.1	79.1	0.37	0.0714	0.003	1.68	0.065	0.169	0.0026	0.0502	0.0027	-0.019654	1006	14	999	24	963	51	1006	14	-0.70
Zircon-016	661	438	0.66	0.0502	0.0022	0.314	0.013	0.0442	0.00069	0.01355	0.00072	-0.1413	278.8	4.3	277	10	224	59	279	4	-0.65
Zircon-017	520	262	0.50	0.0525	0.0032	0.306	0.026	0.0435	0.0011	0.0145	0.0013	0.66608	274.3	6.7	270	19	308	82	274	7	-1.59
Zircon-018	272	274	1.01	0.0551	0.0032	0.315	0.019	0.0428	0.00087	0.01379	0.00079	0.069163	270.2	5.3	277	14	452	56	270	5	2.45
Zircon-019	144.4	77.5	0.54	0.0734	0.0032	1.96	0.081	0.1877	0.003	0.0525	0.0029	0.12196	1109	16	1099	30	1019	45	1019	45	-0.91
Zircon-020	87.2	18.6	0.21	0.0558	0.0054	0.366	0.035	0.0496	0.0016	0.0179	0.0019	-0.042687	311.7	9.8	314	25	480	100	312	10	0.73
Zircon-021	180.9	61.2	0.34	0.0794	0.0032	2.226	0.087	0.204	0.0032	0.06	0.0033	0.018516	1197	17	1191	26	1180	48	1180	48	-0.50
Zircon-022	54.7	69.5	1.27	0.0809	0.0042	2.42	0.12	0.218	0.0048	0.0584	0.0031	0.11676	1271	25	1242	38	1206	59	1206	59	-2.33
Zircon-023	187.8	125.2	0.67	0.0508	0.0038	0.28	0.021	0.0402	0.001	0.01286	0.0008	0.054881	254	6.2	249	16	365	72	254	6	-2.01
Zircon-024	202.9	137.6	0.68	0.0521	0.0033	0.291	0.018	0.04074	0.0008	0.01205	0.00071	-0.08189	257.4	5	259	14	360	63	257	5	0.62
Zircon-025	147.6	61.6	0.42	0.076	0.0033	1.731	0.071	0.1705	0.0029	0.0522	0.0029	-0.11026	1015	16	1019	26	1090	51	1090	51	0.39
Zircon-026	141.3	59.5	0.42	0.053	0.0042	0.308	0.025	0.0417	0.001	0.01326	0.00091	0.063127	263.3	6.3	270	20	469	75	263	6	2.48
Zircon-027	167.8	114.8	0.68	0.055	0.01	0.314	0.079	0.0425	0.0011	0.0133	0.0014	-0.32011	268.2	7.1	276	36	470	200	268	7	2.83
Zircon-028	89.6	21.3	0.24	0.0745	0.0038	1.688	0.095	0.1676	0.0039	0.05	0.0032	0.42428	998	22	997	36	1048	50	1048	50	-0.10
Zircon-029	319	119	0.37	0.0536	0.0028	0.346	0.017	0.04685	0.00093	0.01452	0.00085	-0.051485	295.1	5.7	301	13	367	64	295	6	1.96
Zircon-030	87.7	44.7	0.51	0.0511	0.0057	0.261	0.027	0.0378	0.0013	0.01153	0.00096	-0.14464	238.8	8.1	233	21	461	85	239	8	-2.49
Zircon-031	586	551	0.94	0.0518	0.0026	0.287	0.014	0.04015	0.00066	0.01259	0.00066	0.17124	253.8	4.1	256	11	279	59	254	4	0.86
Zircon-032	260.8	242	0.93	0.0548	0.0032	0.289	0.017	0.0399	0.00076	0.01217	0.00066	0.068117	252.2	4.7	257	14	426	74	252	5	1.87
Zircon-033	66.7	25.11	0.38	0.0544	0.0051	0.35	0.033	0.0466	0.0012	0.0136	0.0013	0.10442	293.3	7.4	301	25	494	84	293	7	2.56
Zircon-034	295	230	0.78	0.0518	0.0032	0.292	0.019	0.04035	0.00073	0.01253	0.0007	-0.30374	255	4.5	259	15	340	64	255	5	1.54
Zircon-035	141.5	75.2	0.53	0.0518	0.0033	0.336	0.021	0.0471	0.0011	0.01447	0.0009	0.030115	296.7	6.6	293	16	376	65	297	7	-1.26
Zircon-036	233.3	122.7	0.53	0.0525	0.0039	0.297	0.02	0.04134	0.00094	0.01295	0.00074	-0.46801	261.1	5.8	263	15	370	84	261	6	0.72
Zircon-037	186.7	130.3	0.70	0.0499	0.0031	0.291	0.019	0.04208	0.00097	0.01327	0.00082	0.3584	265.7	6	258	15	317	70	266	6	-2.98
Zircon-038	272.3	153.6	0.56	0.0537	0.0026	0.58	0.026	0.0751	0.0014	0.0221	0.0013	0.30529	466.7	8.1	463	18	354	70	467	8	-0.80
Zircon-039	355	92.3	0.26	0.0734	0.003	1.688	0.094	0.1675	0.0032	0.0501	0.0028	0.75109	998	17	999	34	1019	55	1019	55	0.10
Zircon-040	641	31.2	0.05	0.0832	0.0031	2.61	0.1	0.2239	0.004	0.0669	0.004	0.71262	1302	21	1301	29	1271	43	1271	43	-0.08
Zircon-041	248.5	83.7	0.34	0.0532	0.0029	0.357	0.018	0.049	0.00093	0.0157	0.001	0.016359	308.4	5.7	309	13	369	69	308	6	0.19
Zircon-042	119.4	33.4	0.28	0.0539	0.0043	0.357	0.027	0.0492	0.0012	0.0155	0.0013	-0.074555	309.4	7.4	312	21	432	76	309	7	0.83
Zircon-043	186	57.6	0.31	0.0536	0.0034	0.34	0.02	0.0464	0.0011	0.01519	0.00099	-0.14141	292.3	6.5	296	15	370	59	292	7	1.25
Zircon-044	68.2	23.74	0.35	0.0772	0.0038	2.17	0.11	0.2014	0.0038	0.0602	0.0039	0.10599	1190	21	1167	35	1124	52	1124	52	-1.97
Zircon-045	132.3	46.3	0.35	0.0506	0.0043	0.296	0.024	0.04292	0.00095	0.0131	0.0011	-0.11996	270.9	5.9	261	19	399	78	271	6	-3.79
Zircon-046	340	180	0.53	0.0793	0.003	2.279	0.085	0.205	0.0033	0.058	0.003	0.11942	1202	18	1204	27	1176	41	1176	41	0.17
Zircon-047	226	130	0.58	0.0523	0.0033	0.308	0.02	0.04268	0.00099	0.01353	0.00081	0.054472	269.4	6.1	272	16	387	83	269	6	0.96
Zircon-048	85.2	22.52	0.26	0.0523	0.0047	0.331	0.028	0.0467	0.0014	0.0146	0.0015	0.048965	294	8.3	287	22	356	64	294	8	-2.44
Zircon-049	10.28	2	0.19	0.084	0.011	1.75	0.23	0.1629	0.0077	0.0725	0.0094	-0.054734	972	42	984	83	1210	140	1210	140	1.22
Zircon-050	130	18.5	0.14	0.086	0.0035	3	0.15	0.2485	0.0061	0.0718	0.0045	0.62828	1430								

Zircon-054	319	104.3	0.33	0.0566	0.0025	0.689	0.028	0.0868	0.0015	0.0269	0.0016	0.20463	536.5	9.1	531	17	476	54	537	9	-1.04
Zircon-055	395	253	0.64	0.0514	0.0026	0.288	0.015	0.04097	0.00083	0.01313	0.00075	0.13854	258.8	5.1	256	12	273	53	259	5	-1.09
Zircon-056	323	77	0.24	0.0514	0.0028	0.324	0.017	0.0461	0.00079	0.01434	0.00094	-0.077985	290.6	4.9	284	13	316	62	291	5	-2.32
Zircon-057	327	200	0.61	0.0537	0.0029	0.307	0.02	0.0424	0.0011	0.01334	0.00085	0.66836	267.8	6.6	271	15	369	70	268	7	1.18
Zircon-058	263	189.7	0.72	0.052	0.0033	0.289	0.017	0.04066	0.00082	0.01249	0.00069	-0.12474	256.9	5.1	257	13	329	68	257	5	0.04
Zircon-059	312	154.7	0.50	0.0502	0.0028	0.287	0.017	0.04154	0.00078	0.01284	0.00073	0.16669	262.4	4.8	255	14	257	56	262	5	-2.90
Zircon-060	84.4	24.47	0.29	0.0857	0.0039	2.78	0.14	0.236	0.0047	0.0725	0.0045	0.3055	1365	25	1346	37	1321	62	1321	62	-1.41
Zircon-061	123.4	79.4	0.64	0.089	0.0036	2.91	0.12	0.2368	0.0042	0.069	0.0036	-0.10761	1370	22	1382	31	1401	46	1401	46	0.87
Zircon-062	475	258	0.54	0.0515	0.0025	0.245	0.011	0.03501	0.00057	0.01109	0.00064	-0.27408	221.8	3.6	222.1	8.9	291	55	222	4	0.14
Zircon-063	517	14.1	0.03	0.0523	0.0026	0.325	0.023	0.0455	0.0011	0.0123	0.0017	0.66898	286.5	7.1	284	17	297	65	287	7	-0.88
Zircon-064	83.1	49	0.59	0.0766	0.0035	1.982	0.092	0.1882	0.0036	0.0553	0.0031	0.33008	1111	20	1106	31	1114	49	1114	49	-0.45
Zircon-065	92.8	50.4	0.54	0.0715	0.0034	1.551	0.072	0.1563	0.0031	0.0465	0.0027	0.031847	936	17	948	28	974	47	936	17	1.27
Zircon-066	146	40.6	0.28	0.0532	0.0045	0.344	0.03	0.046	0.0012	0.0146	0.0012	-0.040951	289.7	7.2	297	22	401	94	290	7	2.46
Zircon-067	223.1	157.6	0.71	0.0496	0.0034	0.28	0.019	0.04015	0.00076	0.01247	0.00072	-0.17269	253.7	4.7	249	15	289	75	254	5	-1.89
Zircon-068	292.3	140.7	0.48	0.0531	0.0034	0.291	0.02	0.04008	0.00082	0.01259	0.00075	-0.039066	253.3	5.1	258	15	395	76	253	5	1.82
Zircon-069	403	115.8	0.29	0.0652	0.0027	0.896	0.04	0.1053	0.0018	0.03	0.0017	0.53301	646	11	648	21	775	43	646	11	0.31
Zircon-070	251	121.8	0.49	0.0527	0.003	0.303	0.018	0.04272	0.0008	0.0132	0.00078	0.045511	269.7	4.9	268	14	372	77	270	5	-0.63
Zircon-071	278	64	0.23	0.0526	0.0029	0.347	0.018	0.04785	0.00088	0.01466	0.00095	0.038222	301.3	5.4	302	13	333	67	301	5	0.23
Zircon-072	114.4	62.3	0.54	0.0684	0.0059	0.368	0.035	0.0406	0.001	0.0154	0.0011	-0.10005	256.4	6.4	315	25	830	120	256	6	18.60
Zircon-073	158.4	96.4	0.61	0.1456	0.0055	8.17	0.32	0.4148	0.0065	0.117	0.006	0.21964	2237	29	2248	37	2293	38	2293	38	0.49
Zircon-074	133.6	36.5	0.27	0.0523	0.0041	0.318	0.025	0.04419	0.00097	0.0145	0.0012	0.062269	278.7	6	282	20	368	73	279	6	1.17
Zircon-075	275.5	73.9	0.27	0.0722	0.0029	1.581	0.071	0.1616	0.0025	0.047	0.0026	-0.15246	966	14	961	27	1004	54	966	14	-0.52
Zircon-076	126.7	66.1	0.52	0.0719	0.0034	1.648	0.074	0.1659	0.0028	0.0503	0.0027	-0.13924	990	16	986	28	975	51	990	16	-0.41
Zircon-077	123.6	47.1	0.38	0.0703	0.0034	1.67	0.085	0.1691	0.0039	0.0484	0.0032	0.3488	1007	22	993	33	950	64	1007	22	-1.41
Zircon-078	291.4	63.1	0.22	0.0755	0.0029	1.929	0.074	0.1851	0.0036	0.0555	0.0031	0.14324	1095	19	1089	26	1086	41	1086	41	-0.55
Zircon-079	281	59.5	0.21	0.0553	0.0026	0.596	0.026	0.0771	0.0014	0.0241	0.0015	-0.090422	478.7	8.1	474	17	428	55	479	8	-0.99
Zircon-080	123.5	27.1	0.22	0.0732	0.0035	1.73	0.11	0.1729	0.004	0.0526	0.0034	0.61272	1028	22	1020	39	1015	63	1015	63	-0.78
Zircon-081	110.2	56.9	0.52	0.0586	0.0038	0.635	0.072	0.0798	0.0051	0.0242	0.0016	0.32654	495	30	496	42	542	90	495	30	0.20
Zircon-082	345	32.03	0.09	0.051	0.0027	0.33	0.016	0.04679	0.00093	0.0147	0.0011	-0.013688	294.8	5.7	289	12	278	52	295	6	-2.01
Zircon-083	58.7	21.9	0.37	0.0693	0.0032	1.91	0.095	0.1894	0.0038	0.0533	0.0034	0.21799	1118	20	1087	34	933	56	933	56	-2.85
Zircon-084	80.5	62.5	0.78	0.0506	0.0056	0.253	0.028	0.0358	0.001	0.01124	0.00087	0.060525	226.8	6.3	225	22	414	81	227	6	-0.80
Zircon-085	274	119.9	0.44	0.0503	0.003	0.303	0.018	0.04363	0.00089	0.01367	0.00087	0.039605	275.3	5.5	268	14	278	67	275	6	-2.72
Zircon-086	254	145	0.57	0.0537	0.003	0.355	0.02	0.0483	0.001	0.0151	0.001	0.19131	304.1	6.2	308	14	351	74	304	6	1.27
Zircon-087	116.9	74.7	0.64	0.069	0.0033	1.59	0.075	0.164	0.0029	0.0489	0.0027	-0.047371	979	16	963	30	895	50	979	16	-1.66
Zircon-088	25.3	15.56	0.62	0.0758	0.0051	2.02	0.13	0.1934	0.0052	0.0565	0.004	0.22119	1139	28	1111	44	1066	79	1066	79	-2.52
Zircon-089	20.57	93.2	4.53	0.0814	0.0066	2.34	0.18	0.2099	0.0058	0.0596	0.0032	-0.066241	1227	31	1206	56	1230	82	1230	82	-1.74
Zircon-090	37.2	16.72	0.45	0.0734	0.0047	1.7	0.11	0.1677	0.004	0.0541	0.0035	0.15411	999	22	998	42	1009	66	1009	66	-0.10
Zircon-091	273.1	248.4	0.91	0.0534	0.0028	0.302	0.016	0.04104	0.00081	0.01214	0.00066	0.074659	259.2	5	267	12	335	48	259	5	2.92
Zircon-092	36.9	11.77	0.32	0.0692	0.0049	1.61	0.1	0.1687	0.0042	0.053	0.0045	-0.36135	1004	23	965	37	894	72	1004	23	-4.04
Zircon-093	570	77.1	0.14	0.0571	0.0022	0.728	0.03	0.0898	0.0014	0.0271	0.0016	0.28413	554.4	8.1	554	17	492	57	554	8	-0.07
Zircon-094	47.6	111.8	2.35	0.0776	0.0045	2.09	0.13	0.1934	0.005	0.0563	0.0029	0.28609	1139	27	1138	42	1128	63	1128	63	-0.09
Zircon-095	37.7	4.63	0.12	0.0782	0.0047	2.26	0.11	0.2067	0.0056	0.0615	0.0069	0.019055	1210	30	1194	35	1138	67	1138	67	-1.34
Zircon-096	268.9	83.2	0.31	0.0524	0.0025	0.341	0.016	0.04721	0.00086	0.01431	0.00094	0.011908	297.3	5.3	298	12	322	69	297	5	0.23
Zircon-097	107.5	44.9	0.42	0.0593	0.0042	0.456	0.035	0.06	0.0014	0.0241	0.0015	-0.077444	375.7	8.3	380	23	586	98	376	8	1.13
Zircon-098	313	78.2	0.25	0.0507	0.0028	0.311	0.016	0.04348	0.00099	0.01236	0.00082	0.19124	274.4	6.1	274	12	257	45	274	6	-0.15
Zircon-099	185	35.8	0.19	0.052	0.0037	0.35	0.032	0.0492	0.0012	0.0156	0.0014	0.32735	309.5	7.6	303	24	340	110	310	8	-2.15
Zircon-100	335	212.2	0.63	0.0494	0.0028	0.249	0.013	0.03611	0.0007	0.01097	0.00062	0.10278	228.6	4.3	225	11	261	56	229	4	-1.60

#### Esperanza Formation GTO14-1

Zircon-001_Gto14-	573	126.8	0.22	0.059	0.0026	0.618	0.035	0.0758	0.0027	0.0256	0.00130	-0.051838	471	17	488	24	554	62	471	17	3.48
Zircon-002	513	59.1	0.12	0.0545	0.0041	0.58	0.04	0.0777	0.0021	0.02135	0.00095	0.34911	482	12	463	24	386	70	482	12	-4.10
Zircon-003	106	55.3	0.52	0.0799	0.0034	2.307	0.095	0.2104	0.0033	0.0649	0.00220	0.10953	1231	17	1212	30	1189	51	1189	51	-1.57
Zircon-004	363	126.5	0.35	0.0506	0.0026	0.28	0.013	0.0403	0.00059	0.01246	0.00054	-0.20212	254.7	3.6	250	11	259	61	255	4	-1.88
Zircon-005	130.5	86.6	0.66	0.128	0.0047	6.62	0.24	0.3757	0.0047	0.106	0.00340	0.27154	2056	22	2061	29	2071	35	2071	35	0.24
Zircon-006	253.2	96.8	0.38	0.0671	0.0029	1.059	0.046	0.1155	0.0017	0.0376	0.00180	-0.043201	704.7	9.8	732	19	821	57	705	10	3.73
Zircon-007	229	155.2	0.68	0.0585	0.0028	0.617	0.028	0.0768	0.0014	0.02386	0.00092	0.077138	477.2	8.4	487	18	555	46	477	8	2.01
Zircon-008	392	51	0.13	0.0691	0.0026	1.38	0.056	0.1458	0.0028	0.0439	0.00230	0.12484	877	16	880	25	906	49	877	16	0.34
Zircon-009	216.2	148.7	0.69	0.0544	0.0034	0.307	0.023	0.0413	0.0011	0.0129	0.00150	0.22601	261.1	6.8	271	17	390	72	261	7	3.65
Zircon-010	70	52	0.74	0.0936	0.0042	3.42	0.14	0.2644	0.0065	0.0791	0.00280	0.016124	1511	33	1506	32	1509	72	1509	72	-0.33
Zircon-011	490	102	0.21	0.0548	0.0023	0.538	0.024	0.0713	0.0018	0.0243	0.00110	0.52709	444	11	436	16	401	47	444	11	-1.83

Zircon-017	103.3	65.6	0.64	0.0588	0.0033	0.58	0.032	0.0719	0.0012	0.022	0.00110	-0.20032	447.6	7	463	20	558	59	448	7	3.33
Zircon-018	108	42.3	0.39	0.0725	0.0032	1.693	0.074	0.1698	0.0025	0.0508	0.00220	0.22994	1011	14	1004	28	997	43	997	43	-0.70
Zircon-019	171.8	103.7	0.60	0.0535	0.0054	0.293	0.034	0.03969	0.00096	0.0125	0.00110	0.17675	250.9	5.9	260	27	350	160	251	6	3.50
Zircon-020	428	491	1.15	0.0563	0.0024	0.545	0.023	0.0704	0.0011	0.02241	0.00080	0.41958	438.5	6.6	441	15	460	51	439	7	0.57
Zircon-021	416	471	1.13	0.0526	0.0031	0.226	0.014	0.03127	0.00048	0.00985	0.00035	-0.11419	198.5	3	207	11	326	72	199	3	4.11
Zircon-022	78.2	29.23	0.37	0.0695	0.0037	1.496	0.077	0.1568	0.0027	0.0466	0.00220	0.082542	939	15	925	31	906	62	939	15	-1.51
Zircon-023	82.4	54.5	0.66	0.0795	0.0037	2.038	0.089	0.1884	0.0035	0.0616	0.00240	-0.0004431	1113	19	1126	31	1174	63	1174	63	1.15
Zircon-024	140.2	111.4	0.79	0.051	0.004	0.287	0.021	0.04065	0.00096	0.01247	0.00056	-0.015169	256.8	6	254	17	395	88	257	6	-1.10
Zircon-025	67.5	111	1.64	0.056	0.0041	0.558	0.043	0.0715	0.0016	0.02174	0.00084	0.10627	445.3	9.7	451	30	583	87	445	10	1.26
Zircon-026	75.5	26.8	0.35	0.0746	0.0035	1.748	0.078	0.171	0.0028	0.0514	0.00280	0.11424	1017	16	1024	29	1025	53	1025	53	0.68
Zircon-027	180.7	93.2	0.52	0.1035	0.0039	4.24	0.23	0.297	0.012	0.0923	0.00280	0.58898	1678	60	1680	53	1692	49	1692	49	0.12
Zircon-028	211.2	99	0.47	0.0991	0.0037	3.89	0.17	0.286	0.0076	0.0813	0.00320	0.31874	1621	39	1611	39	1606	48	1606	48	-0.62
Zircon-029	243	103.6	0.43	0.073	0.0029	1.817	0.073	0.1821	0.0025	0.0536	0.00180	0.43522	1078	14	1051	27	1014	41	1014	41	-2.57
Zircon-030	545	210	0.39	0.056	0.0023	0.581	0.023	0.07562	0.00097	0.02384	0.00084	0.089104	469.9	5.8	464	15	448	38	470	6	-1.27
Zircon-031	976	182	0.19	0.0557	0.0022	0.577	0.021	0.07535	0.00084	0.02217	0.00078	-0.27514	468.3	5	462	14	444	46	468	5	-1.36
Zircon-032	106.1	23.2	0.22	0.0793	0.0033	2.219	0.095	0.2036	0.003	0.0657	0.00310	0.34482	1194	16	1184	30	1177	51	1177	51	-0.84
Zircon-033	160	39.6	0.25	0.0808	0.0033	2.36	0.11	0.2151	0.0043	0.0645	0.00270	0.11127	1256	23	1230	31	1214	45	1214	45	-2.11
Zircon-034	181.9	72.4	0.40	0.0784	0.003	2.116	0.078	0.1971	0.0025	0.0589	0.00220	0.28493	1159	14	1153	26	1159	44	1159	44	-0.52
Zircon-035	248	16.4	0.07	0.0556	0.0027	0.572	0.027	0.0751	0.0011	0.0255	0.00150	-0.13871	466.8	6.8	458	17	439	63	467	7	-1.92
Zircon-036	145.3	49.1	0.34	0.0628	0.0029	0.905	0.04	0.1054	0.0017	0.0347	0.00150	0.22098	646	10	653	23	695	60	646	10	1.07
Zircon-037	203.7	114.1	0.56	0.061	0.0028	0.843	0.039	0.1007	0.0014	0.0307	0.00110	0.15699	618.5	8.4	619	21	638	57	619	8	0.08
Zircon-038	224.3	188	0.84	0.0575	0.0029	0.611	0.03	0.0775	0.0012	0.024	0.00085	0.076379	481.4	7.2	483	19	516	59	481	7	0.33
Zircon-039	285.6	86.8	0.30	0.0851	0.0032	2.6	0.092	0.2226	0.0026	0.0653	0.00220	0.093996	1296	14	1300	26	1314	40	1314	40	0.31
Zircon-040	821	168	0.20	0.0776	0.0028	1.997	0.073	0.188	0.0021	0.0577	0.00170	0.68799	1110	12	1113	24	1137	43	1137	43	0.27
Zircon-041	218	26.94	0.12	0.0556	0.003	0.554	0.027	0.0728	0.0013	0.0231	0.00140	-0.019201	452.8	7.7	446	18	426	64	453	8	-1.52
Zircon-042	49	15.03	0.31	0.0806	0.0042	2.31	0.12	0.2089	0.0073	0.0633	0.00390	0.42389	1221	39	1207	39	1199	66	1199	66	-1.16
Zircon-043	62.1	49.8	0.80	0.0611	0.0056	0.662	0.054	0.0772	0.0017	0.0263	0.00120	0.083945	479.5	9.9	510	33	718	91	480	10	5.98
Zircon-044	82.8	25.52	0.31	0.0743	0.0038	1.757	0.089	0.1721	0.0031	0.0587	0.00340	0.2744	1023	17	1025	33	1039	69	1039	69	0.20
Zircon-045	538	375	0.70	0.057	0.0024	0.557	0.023	0.07149	0.00097	0.02276	0.00086	0.21952	445.1	5.8	449	15	487	45	445	6	0.87
Zircon-046	203.3	40.7	0.20	0.074	0.0096	1.74	0.33	0.1722	0.0057	0.057	0.03200	0.082974	1024	30	1022	81	1040	150	1040	150	-0.20
Zircon-047	365	312	0.85	0.0585	0.0028	0.575	0.025	0.0729	0.001	0.02415	0.00088	-0.60204	453.6	6.2	461	16	571	61	454	6	1.61
Zircon-048	319	56.9	0.18	0.0526	0.0032	0.29	0.018	0.04003	0.00081	0.01484	0.00091	0.25713	253	5	258	14	338	71	253	5	1.94
Zircon-049	48.9	21.9	0.45	0.0783	0.004	2.16	0.11	0.2012	0.0036	0.064	0.00320	-0.15535	1182	20	1165	35	1132	65	1132	65	-1.46
Zircon-050	194	158.3	0.82	0.0515	0.0035	0.286	0.019	0.04037	0.0008	0.01268	0.00050	0.077931	255.1	5	254	15	323	58	255	5	-0.43
Zircon-051	445	58.2	0.13	0.0749	0.0029	1.892	0.08	0.1842	0.0033	0.0604	0.00220	0.50882	1090	18	1077	27	1066	42	1066	42	-1.21
Zircon-052	418	509	1.22	0.0564	0.0027	0.529	0.023	0.0683	0.001	0.02077	0.00066	-0.038398	426.1	6.2	431	16	464	51	426	6	1.14
Zircon-053	120.7	52.5	0.43	0.0811	0.0036	2.253	0.094	0.2022	0.003	0.0637	0.00250	-0.12682	1187	16	1195	29	1220	58	1220	58	0.67
Zircon-054	411	215.1	0.52	0.0707	0.0028	1.537	0.057	0.1574	0.002	0.0481	0.00150	-0.099297	942	11	944	23	965	38	942	11	0.21
Zircon-055	873	44.4	0.05	0.0723	0.0029	1.7	0.12	0.1722	0.0066	0.0561	0.00240	0.54179	1024	36	1009	39	994	60	994	60	-1.49
Zircon-056	130.2	59.3	0.46	0.078	0.0033	2.032	0.08	0.1895	0.0029	0.0592	0.00260	0.064403	1119	16	1125	27	1144	44	1144	44	0.53
Zircon-057	261	26.87	0.10	0.0612	0.0025	0.953	0.037	0.1129	0.0014	0.0341	0.00190	-0.12662	689.5	8.1	679	19	640	51	690	8	-1.55
Zircon-058	105.6	34.4	0.33	0.0531	0.0047	0.323	0.026	0.0446	0.0011	0.0131	0.00130	-0.19862	281.4	6.9	281	20	527	83	281	7	-0.14
Zircon-059	291.9	101.2	0.35	0.0709	0.0028	1.359	0.052	0.14	0.0021	0.0493	0.00170	0.46788	844	12	870	23	949	37	844	12	2.99
Zircon-060	118.7	95.7	0.81	0.0787	0.0035	2.078	0.094	0.1915	0.0026	0.0592	0.00210	0.38686	1130	14	1138	29	1161	53	1161	53	0.70
Zircon-061	85.8	60.7	0.71	0.0725	0.0032	1.719	0.075	0.171	0.0026	0.0519	0.00200	0.25685	1017	14	1013	28	1001	47	1001	47	-0.39
Zircon-062	260.9	181	0.69	0.1255	0.0043	6.47	0.22	0.3723	0.0042	0.1058	0.00310	0.39344	2040	20	2041	30	2035	34	2035	34	0.05
Zircon-063	209	76.4	0.37	0.0954	0.0035	3.59	0.13	0.2725	0.0047	0.0795	0.00280	0.51583	1553	24	1547	30	1534	30	1534	30	-0.39
Zircon-064	183.3	55.3	0.30	0.051	0.0033	0.292	0.019	0.04142	0.00088	0.01238	0.00085	0.15252	261.6	5.4	259	15	294	60	262	5	-1.00
Zircon-065	164.5	37.3	0.23	0.0584	0.0033	0.69	0.039	0.0844	0.0014	0.0261	0.00130	0.25617	522.6	8.3	530	23	568	77	523	8	1.40
Zircon-066	126.4	61.7	0.49	0.0757	0.0034	1.929	0.089	0.1842	0.0043	0.0587	0.00260	0.16439	1090	24	1088	32	1074	47	1074	47	-0.18
Zircon-067	106.1	43	0.41	0.0585	0.0037	0.64	0.12	0.0806	0.0073	0.0267	0.00230	0.36623	499	42	502	54	523	81	499	42	0.60
Zircon-068	916	499	0.54	0.0562	0.0021	0.572	0.022	0.07307	0.00086	0.0225	0.00081	0.26235	454.6	5.1	459	14	457	48	455	5	0.96
Zircon-069	88	46	0.52	0.0597	0.0035	0.886	0.051	0.1067	0.002	0.0334	0.00160	0.19233	653	12	641	28	580	78	653	12	-1.87
Zircon-070	297.3	58.6	0.20	0.0591	0.0026	0.753	0.033	0.0909	0.0012	0.028	0.00140	0.093165	560.7	7.1	569	19	578	57	561	7	1.46
Zircon-071	277.7	200.5	0.72	0.0549	0.0026	0.507	0.022	0.0661	0.0013	0.02041	0.00076	-0.048248	412.3	8	416	15	428	69	412	8	0.89
Zircon-072	142.5	102.3	0.72	0.0558	0.003	0.566	0.031	0.0728	0.0017	0.02218	0.00078	0.35212	453	10	454	20	436	55	453	10	0.22
Zircon-073	167.9	114.1	0.68	0.0858	0.0032	2.73	0.1	0.2283	0.0034	0.0685	0.00230	0.45563	1326	18	1334	28	1331	35	1331	35	0.60
Zircon-074	71.8	58.1	0.81	0.086	0.0043	2.71	0.14	0.2261	0.0036	0.0674	0.00240	0.406	1314	19	1325	37	1333	51	1333	51	0.83
Zircon-075	191	66.8	0.35	0.0587	0.0027																

Zircon-082	446	63.9	0.14	0.079	0.0029	2.208	0.081	0.2009	0.0028	0.0625	0.00220	0.45378	1180	15	1183	25	1173	38	1173	38	0.25
Zircon-083	165.2	94.8	0.57	0.0775	0.003	2.139	0.086	0.1981	0.0028	0.0576	0.00200	0.4771	1165	15	1159	28	1132	36	1132	36	-0.52
Zircon-084	261	36.8	0.14	0.0786	0.003	2.195	0.083	0.2008	0.0025	0.0599	0.00270	0.34383	1180	13	1178	27	1159	45	1159	45	-0.17
Zircon-085	109.7	68.2	0.62	0.0587	0.0037	0.752	0.044	0.0927	0.0017	0.0288	0.00120	-0.12174	571.4	9.7	566	26	554	75	571	10	-0.95
Zircon-086	456	281.2	0.62	0.0994	0.0035	3.96	0.13	0.2875	0.003	0.0823	0.00250	0.2087	1629	15	1627	29	1615	34	1615	34	-0.12
Zircon-087	52.7	33.73	0.64	0.1034	0.0041	4.24	0.17	0.296	0.0045	0.0906	0.00370	0.54832	1671	23	1684	35	1686	39	1686	39	0.77
Zircon-088	97.7	47.8	0.49	0.0756	0.0033	1.908	0.085	0.1821	0.0037	0.0556	0.00290	0.39902	1078	20	1081	29	1083	44	1083	44	0.28
Zircon-089	84.5	53.2	0.63	0.0546	0.0058	0.303	0.029	0.0404	0.0012	0.01299	0.00077	-0.052727	255.4	7.4	265	23	495	94	255	7	3.62
Zircon-090	221	51.3	0.23	0.0836	0.0031	2.62	0.11	0.226	0.0052	0.0621	0.00280	0.56888	1313	27	1304	31	1282	49	1282	49	-0.69
Zircon-091	23.6	5.15	0.22	0.0832	0.0063	2.56	0.27	0.224	0.013	0.068	0.01800	0.24471	1300	68	1275	71	1254	90	1254	90	-1.96
Zircon-092	142.1	30.6	0.22	0.052	0.004	0.316	0.023	0.0443	0.0011	0.0129	0.00110	-0.0010408	279.5	6.7	277	18	386	68	280	7	-0.90
Zircon-093	427	251	0.59	0.0574	0.0032	0.322	0.017	0.04086	0.00076	0.01337	0.00046	0.24197	258.1	4.7	283	13	515	74	258	5	8.80
Zircon-094	228.9	130.2	0.57	0.0573	0.0028	0.616	0.029	0.0791	0.0014	0.0237	0.00096	0.22161	490.4	8.1	486	18	492	68	490	8	-0.91
Zircon-095	315	60.4	0.19	0.0618	0.0026	0.912	0.042	0.1067	0.0022	0.0328	0.00150	0.19572	653	13	657	22	663	46	653	13	0.61
Zircon-096	103.2	439	4.25	0.0933	0.0039	3.33	0.13	0.2595	0.004	0.0731	0.00210	0.10771	1487	20	1486	31	1493	41	1493	41	-0.07
Zircon-097	153.9	54.7	0.36	0.0735	0.0032	1.717	0.072	0.1698	0.0026	0.0495	0.00200	0.10889	1011	14	1013	27	1018	60	1018	60	0.20
Zircon-098	174.8	62.9	0.36	0.0746	0.0035	1.729	0.073	0.1691	0.0024	0.05	0.00180	0.23061	1007	13	1017	27	1054	50	1054	50	0.98
Zircon-099	117	4.6	0.04	0.0819	0.0037	2.4	0.13	0.2123	0.0069	0.176	0.01500	0.42552	1241	37	1238	39	1248	41	1248	41	-0.24
Zircon-100	374	109.8	0.29	0.0612	0.0026	0.888	0.036	0.1056	0.0013	0.0315	0.00120	-0.01492	647.4	7.6	644	19	644	56	647	8	-0.53

#### Cuestecita Formation SL67

Zircon-001_SL-67	326	233	0.7147	0.0511	0.0031	0.18	0.011	0.02563	0.00057	0.00874	0.00046	0.12854	163.1	3.6	168.2	9	308	93	163	4	3.03
Zircon-002	260	213	0.8192	0.0516	0.0044	0.16	0.014	0.02203	0.00041	0.00743	0.00045	0.14517	140.5	2.6	150	12	545	82	141	3	6.33
Zircon-004	223	152	0.6816	0.0736	0.0038	0.918	0.047	0.0901	0.0018	0.0323	0.0016	-0.089877	556	10	659	24	1038	67	556	10	15.63
Zircon-005	992	859	0.8659	0.0504	0.0023	0.1561	0.0074	0.02268	0.00042	0.0073	0.00034	0.37709	144.6	2.7	148.4	6.5	258	52	145	3	2.56
Zircon-006	111.8	47.3	0.4231	0.0557	0.0065	0.153	0.017	0.02008	0.00062	0.00773	0.0007	-0.022632	128.1	3.9	146	14	580	130	128	4	12.26
Zircon-007	568	510	0.8979	0.0526	0.0032	0.235	0.015	0.03268	0.00065	0.01041	0.00058	-0.10364	207.3	4	216	12	327	80	207	4	4.03
Zircon-008	187.5	114.3	0.6096	0.0501	0.0036	0.14	0.011	0.02011	0.00048	0.00596	0.00039	0.074683	128.3	3.1	132.5	9.7	295	69	128	3	3.17
Zircon-009	242	103.4	0.4273	0.054	0.0048	0.191	0.017	0.02552	0.00069	0.00799	0.00072	0.25344	162.5	4.3	177	14	386	88	163	4	8.19
Zircon-010	91.9	26.1	0.284	0.0781	0.0035	1.922	0.094	0.1813	0.0033	0.0621	0.0038	0.21587	1074	18	1090	32	1135	45	1135	45	1.47
Zircon-011	312	100.9	0.3234	0.0723	0.0026	1.742	0.071	0.173	0.0027	0.0527	0.0025	0.40235	1029	15	1023	26	1000	37	1000	37	-0.59
Zircon-012	659	242	0.3672	0.0525	0.0024	0.245	0.012	0.03364	0.00072	0.01079	0.00063	0.23452	213.3	4.5	222	10	301	61	213	5	3.92
Zircon-013	165.2	141.1	0.8541	0.0493	0.0056	0.129	0.016	0.01934	0.00057	0.00673	0.00048	0.1455	123.5	3.6	122	14	580	120	124	4	-1.23
Zircon-015	147.5	95	0.6441	0.0547	0.0056	0.158	0.016	0.02104	0.00054	0.00731	0.00053	-0.49811	134.2	3.4	148	14	670	100	134	3	9.32
Zircon-016	659	725	1.1002	0.049	0.0024	0.1388	0.0078	0.02047	0.00036	0.00655	0.00031	0.16715	130.7	2.3	131.8	6.9	223	73	131	2	0.83
Zircon-017	389	133.1	0.3422	0.0775	0.0028	2.07	0.085	0.1935	0.0029	0.0583	0.0028	0.21158	1140	16	1138	28	1134	46	1134	46	-0.18
Zircon-018	592	282	0.4764	0.0527	0.0033	0.214	0.013	0.02992	0.0006	0.00974	0.00056	-0.19046	190.1	3.7	198	11	371	64	190	4	3.99
Zircon-019	213	122.3	0.5742	0.0638	0.0054	0.181	0.016	0.02113	0.00064	0.00888	0.0005	0.10573	134.8	4	168	13	671	79	135	4	19.76
Zircon-020	138.3	84.5	0.611	0.0468	0.0056	0.129	0.016	0.02084	0.00064	0.0065	0.00049	-0.005703	133	4.1	125	14	435	76	133	4	-6.40
Zircon-021	324	80.1	0.2472	0.0589	0.0023	0.749	0.033	0.0921	0.0015	0.0277	0.0015	0.32762	567.7	9.1	567	19	582	51	568	9	-0.12
Zircon-022	84	48.1	0.5726	0.0639	0.0032	0.988	0.052	0.1125	0.0021	0.0334	0.0018	0.034111	687	12	696	27	716	74	687	12	1.29
Zircon-023	222	126.4	0.5694	0.0585	0.0025	0.75	0.04	0.0922	0.0027	0.0289	0.0018	0.68919	568	16	567	24	562	63	568	16	-0.18
Zircon-024	530	280	0.5283	0.0562	0.0031	0.192	0.012	0.02489	0.00045	0.00856	0.00045	0.38391	158.5	2.8	178.1	9.8	513	64	159	3	11.01
Zircon-025	96.1	30.5	0.3174	0.0871	0.0036	2.93	0.13	0.2414	0.0052	0.0769	0.0041	0.14283	1394	27	1389	33	1371	61	1371	61	-0.36
Zircon-026	141	140.1	0.9936	0.0616	0.0046	0.34	0.026	0.03954	0.00093	0.0131	0.00083	-0.024764	250	5.8	296	18	726	84	250	6	15.54
Zircon-027	408	267	0.6544	0.0472	0.0032	0.125	0.0088	0.0193	0.00041	0.00611	0.00034	0.034262	123.2	2.6	120.5	8.3	350	98	123	3	-2.24
Zircon-028	648	98.4	0.1519	0.1194	0.0038	5.16	0.22	0.3127	0.0069	0.126	0.013	0.61396	1754	35	1846	42	1946	64	1946	64	4.98
Zircon-029	142	109	0.7676	0.0522	0.0058	0.149	0.016	0.02137	0.00065	0.00678	0.00046	-0.0090903	136.3	4.1	140	14	531	95	136	4	2.64
Zircon-032	404	205	0.5074	0.0531	0.0022	0.371	0.016	0.04978	0.00085	0.01601	0.00077	0.18138	313.2	5.2	320	13	382	59	313	5	2.13
Zircon-033	163.4	129	0.7895	0.0734	0.003	1.707	0.074	0.1676	0.0028	0.0508	0.0024	0.038656	999	16	1013	29	1053	46	1053	46	1.38
Zircon-034	156.4	73.1	0.4674	0.0471	0.0048	0.144	0.015	0.0222	0.00058	0.00703	0.00058	0.0962	141.6	3.7	136	13	375	78	142	4	-4.12
Zircon-035	160.9	42.4	0.2635	0.0753	0.0031	1.751	0.081	0.1683	0.0029	0.0535	0.0028	0.063188	1004	16	1025	30	1079	47	1079	47	2.05
Zircon-038	211.6	17.3	0.0818	0.0554	0.0026	0.577	0.029	0.0737	0.0014	0.0255	0.0022	0.27442	458.4	8.3	461	19	465	52	458	8	0.56
Zircon-040	183	107	0.5847	0.0523	0.0055	0.143	0.015	0.01987	0.00063	0.00652	0.00051	0.05532	126.8	4	135	13	570	110	127	4	6.07
Zircon-041	122.6	72.6	0.5922	0.0475	0.0049	0.142	0.016	0.02122	0.00066	0.00648	0.00057	0.13791	135.3	4.2	134	14	500	100	135	4	-0.97
Zircon-042	244.7	236.1	0.9649	0.0761	0.0028	1.995	0.085	0.1897	0.0031	0.0562	0.0026	0.20002	1120	17	1112	29	1105	44	1105	44	-0.72
Zircon-043	338	165	0.4882	0.0585	0.0042	0.207	0.016	0.02578	0.00051	0.00893	0.00058	0.030336	164.1	3.2	191	13	580	110	164	3	14.08
Zircon-044	137	47.1	0.3438	0.0814	0.0033	2.32	0.11	0.2093	0.0038	0.0656	0.0035	0.37393	1225	20	1221	33	1219	57	1219	57	-0.33
Zircon-045	48.7	20.9	0.4292	0.0491	0.0082	0.126	0.022	0.01904	0.00092	0.0064	0.0011	0.058855	121.5	5.8	123	20	800	180	122	6	1.22
Zircon-046	1156	204.8	0.1772	0.0498	0.0021	0.1765	0.0085	0.02555	0.00041	0.00796	0.00045	0.069345	162.6	2.6	164.9	7.4	222	56	163	3	1.39
Zircon-047	733	402	0.5484	0.0525	0.0065	0.156	0.024	0.02155	0.00051	0.00685	0.00068	-0.19841	137.5	3.2	148	19	360	200	138	3	7.09
Zircon-048	670	522	0.7791	0.0496	0.0028	0.1469	0.0086	0.02119	0.00041	0.00698	0.00035	-0.0056683	135.2	2.6	140.8	7.6	296	45	135	3	3.98
Zircon-049	80.1	42	0.5243	0.0719	0.0034	1.592	0.093	0.1623	0.0051	0.0428	0.0025	0.08994	969	29	964	37	993	59	969	29	-0.52
Zircon-050	564	177.4	0.3145	0.0533	0.0028	0.305	0.017	0.04184	0.00074	0.01263	0.00068	-0.031567	264.2	4.6	270	13	340	45	264	5	2.15
Zircon-051	190.2	118.4	0.6225	0.0517	0.0038	0.238	0.017	0.03343	0.00075	0.01036	0.00065	-0.17033	212	4.7	217	15	361	68	212	5	2.30

Zircon-053	460	206	0.4478	0.0498	0.0031	0.1466	0.0097	0.02129	0.0004	0.00656	0.00038	-0.28441	135.8	2.5	138.7	8.7	290	62	136	3	2.09
Zircon-054	226	57.9	0.2562	0.0803	0.0028	2.325	0.092	0.2093	0.0033	0.0614	0.003	0.1367	1225	18	1219	28	1209	37	1209	37	-0.49
Zircon-055	78.3	41.7	0.5326	0.0616	0.0034	0.698	0.046	0.0817	0.0017	0.0243	0.0016	0.22497	505.9	9.9	534	27	672	76	506	10	5.26
Zircon-056	151.8	114.7	0.7556	0.0576	0.0037	0.21	0.015	0.02638	0.00067	0.0086	0.00053	0.098166	167.8	4.2	193	12	517	90	168	4	13.06
Zircon-057	116.4	52.2	0.4485	0.1279	0.0045	6.69	0.27	0.3777	0.006	0.107	0.0051	0.11839	2065	28	2070	35	2069	42	2069	42	0.24
Zircon-058	874	170.5	0.1951	0.0557	0.002	0.57	0.024	0.0741	0.0011	0.0235	0.0012	-0.034508	460.7	6.8	457	15	434	47	461	7	-0.81
Zircon-059	154.3	78	0.5055	0.0534	0.003	0.297	0.017	0.04058	0.00086	0.0122	0.00077	-0.22422	256.4	5.3	264	13	403	59	256	5	2.88
Zircon-060	328	201.5	0.6143	0.0522	0.0037	0.149	0.011	0.02076	0.00043	0.00621	0.00038	-0.14135	132.5	2.7	140.3	9.7	422	86	133	3	5.56
Zircon-061	223	77.9	0.3493	0.0536	0.0038	0.184	0.013	0.02565	0.00051	0.00837	0.00058	-0.12404	163.3	3.2	173	11	346	89	163	3	5.61
Zircon-062	87.9	39.9	0.4539	0.058	0.0052	0.413	0.037	0.0544	0.0014	0.0196	0.0017	0.25882	341.2	8.6	348	26	478	96	341	9	1.95
Zircon-063	395	100.2	0.2537	0.074	0.0026	1.858	0.076	0.1804	0.003	0.0531	0.0027	0.29497	1069	16	1065	26	1044	33	1044	33	-0.38
Zircon-064	102.8	57.7	0.5613	0.0559	0.0078	0.2	0.03	0.02612	0.00084	0.0088	0.001	0.15829	166.2	5.3	184	24	480	170	166	5	9.67
Zircon-065	622	203	0.3264	0.0755	0.0025	1.846	0.074	0.1781	0.0027	0.0512	0.0025	-0.063633	1057	15	1062	26	1074	45	1074	45	0.47
Zircon-066	648	699	1.0787	0.0568	0.0029	0.1522	0.0082	0.0196	0.00038	0.00603	0.0003	0.0083729	125.1	2.4	143.7	7.2	500	56	125	2	12.94
Zircon-067	110	76.2	0.6927	0.0537	0.0041	0.255	0.019	0.0348	0.0011	0.01058	0.00067	-0.30796	220.6	7	229	15	451	75	221	7	3.67
Zircon-068	1057	741	0.701	0.0485	0.0022	0.1382	0.0064	0.02062	0.00038	0.0063	0.00031	-0.030543	131.5	2.4	131.3	5.8	199	43	132	2	-0.15
Zircon-069	208	146.6	0.7048	0.0524	0.0046	0.163	0.015	0.02219	0.00062	0.00726	0.00051	-0.10697	141.5	3.9	152	13	488	94	142	4	6.91
Zircon-070	63.4	29.7	0.4685	0.0736	0.0034	1.792	0.088	0.1774	0.0037	0.0529	0.0032	0.28859	1052	20	1040	32	1033	49	1033	49	-1.15
Zircon-071	170	92	0.5412	0.0793	0.0033	2.27	0.11	0.2074	0.0038	0.0638	0.0036	0.3608	1215	20	1201	33	1179	51	1179	51	-1.17
Zircon-072	92.6	36.2	0.3909	0.0712	0.0034	1.651	0.085	0.1671	0.0031	0.0483	0.0026	0.17567	996	17	987	33	950	47	996	17	-0.91
Zircon-073	196.6	65.6	0.3337	0.0557	0.005	0.147	0.013	0.02038	0.00051	0.00731	0.00063	0.19542	130.1	3.2	142	12	524	94	130	3	8.38
Zircon-074	349	170.7	0.4891	0.0594	0.0026	0.61	0.031	0.0755	0.0013	0.0245	0.0013	0.49884	469.1	7.8	483	20	588	55	469	8	2.88
Zircon-075	151	83.9	0.5556	0.0498	0.0044	0.155	0.015	0.0223	0.00069	0.00813	0.00066	-0.12022	142.2	4.3	145	13	610	140	142	4	1.93
Zircon-076	113.6	175	1.5405	0.0626	0.0036	0.978	0.078	0.1122	0.0039	0.0344	0.0021	0.59533	688	22	692	39	720	86	688	22	0.58
Zircon-077_SL-67	144	27.6	0.1917	0.0477	0.0045	0.136	0.012	0.02047	0.00057	0.00671	0.00071	0.20458	130.6	3.6	131	11	345	98	131	4	0.31

#### Cuestecita Formation SL45

Zircon-078_SL-45	106.2	43.1	0.4058	0.0525	0.0066	0.151	0.017	0.02127	0.0007	0.00748	0.00062	-0.031322	135.6	4.4	142	15	775	90	136	4	4.51
Zircon-079	97.3	19.58	0.2012	0.0747	0.0038	1.724	0.09	0.167	0.0031	0.0549	0.0035	0.092128	995	17	1018	35	1052	65	1052	65	2.26
Zircon-080	205.1	64.5	0.3145	0.0512	0.0045	0.193	0.017	0.02768	0.00064	0.00866	0.00061	-0.19491	176	4	178	14	434	99	176	4	1.12
Zircon-081	563	283	0.5027	0.0496	0.003	0.128	0.0079	0.01875	0.00035	0.00633	0.00035	0.10106	119.8	2.2	123.1	6.8	260	61	120	2	2.68
Zircon-082	383	194	0.5065	0.0522	0.0031	0.1464	0.009	0.02023	0.0005	0.00761	0.0005	0.18367	129.1	3.2	138.4	8	308	57	129	3	6.72
Zircon-083	289	185	0.6401	0.0541	0.0041	0.156	0.012	0.02133	0.00057	0.00722	0.00044	-0.18317	136	3.6	146.7	9.9	501	88	136	4	7.29
Zircon-084	311	99.1	0.3186	0.051	0.003	0.181	0.011	0.02544	0.00053	0.00794	0.00061	-0.011688	162	3.3	168.4	9.5	274	65	162	3	3.80
Zircon-085	263	228	0.8669	0.0522	0.0038	0.156	0.011	0.02189	0.00047	0.0068	0.00039	-0.041281	139.6	2.9	146.5	9.7	458	80	140	3	4.71
Zircon-086	262.6	111.3	0.4238	0.0515	0.0032	0.238	0.016	0.03344	0.00069	0.01126	0.0007	0.14047	212	4.3	216	13	316	60	212	4	1.85
Zircon-087	321	191.2	0.5956	0.0918	0.0031	3.28	0.13	0.2589	0.0041	0.0792	0.0037	0.20576	1484	21	1479	30	1463	39	1463	39	-0.34
Zircon-088	1147	675	0.5885	0.054	0.0026	0.1638	0.0078	0.02153	0.00058	0.0075	0.00042	0.26984	137.3	3.7	153.9	6.9	409	64	137	4	10.79
Zircon-089	380	252	0.6632	0.0462	0.0028	0.136	0.0084	0.02101	0.00045	0.00663	0.00038	0.024147	134	2.9	129.2	7.5	274	66	134	3	-3.72
Zircon-090	131.5	47.2	0.3589	0.054	0.0054	0.189	0.018	0.02604	0.00067	0.00909	0.00066	-0.36639	165.7	4.2	174	16	560	100	166	4	4.77
Zircon-091	222.6	165.4	0.743	0.0548	0.0043	0.153	0.012	0.02002	0.00053	0.00652	0.0004	-0.10175	127.8	3.3	144	10	445	75	128	3	11.25
Zircon-092	250	69	0.276	0.0602	0.0069	0.351	0.031	0.0419	0.0014	0.0127	0.0022	0.23897	264.3	8.4	305	22	630	150	264	8	13.34
Zircon-093	263	142.4	0.5414	0.0494	0.0036	0.175	0.013	0.02526	0.00055	0.00834	0.00051	-0.16599	160.8	3.5	163	11	353	76	161	4	1.35
Zircon-094	307	110.7	0.3606	0.0524	0.0035	0.147	0.01	0.02	0.00043	0.00663	0.00043	-0.15274	127.7	2.7	138.6	9.1	392	77	128	3	7.86
Zircon-095	362	274	0.7569	0.0589	0.0039	0.18	0.012	0.02201	0.00052	0.00758	0.00054	0.23443	140.3	3.3	168	11	515	83	140	3	16.49
Zircon-096	360	206	0.5722	0.0628	0.0025	0.924	0.041	0.1079	0.0019	0.0347	0.0016	0.2986	661	11	667	21	715	49	661	11	0.90
Zircon-097	287.1	219.4	0.7642	0.0556	0.0048	0.156	0.015	0.02023	0.00052	0.00628	0.00049	0.25333	129.1	3.3	147	13	460	110	129	3	12.18
Zircon-098	421	277.3	0.6587	0.0667	0.0031	0.374	0.019	0.03981	0.00082	0.0154	0.00073	0.090304	251.6	5.1	325	14	862	48	252	5	22.58
Zircon-099	369	301	0.8157	0.0522	0.0031	0.283	0.017	0.03938	0.00077	0.01241	0.00068	-0.0033953	249	4.7	252	14	322	62	249	5	1.19
Zircon-100	271	132	0.4871	0.0733	0.0026	1.651	0.071	0.166	0.0035	0.0533	0.0025	0.74194	990	20	990	29	1017	42	1017	42	0.00
Zircon-101	188	152	0.8085	0.0579	0.0054	0.17	0.017	0.02123	0.0007	0.00672	0.00043	0.087799	135.4	4.4	158	15	710	120	135	4	14.30
Zircon101	597	432	0.7236	0.0585	0.0031	0.1527	0.0093	0.01872	0.0004	0.00643	0.00034	0.51568	119.5	2.5	144	8.2	533	82	120	3	17.01
Zircon102	394	232	0.5888	0.0537	0.0036	0.155	0.011	0.02129	0.00053	0.00728	0.00039	0.27783	135.8	3.3	147	10	371	73	136	3	7.62
Zircon103	115.8	68.3	0.5898	0.0654	0.0063	0.192	0.019	0.02133	0.00065	0.00797	0.00066	0.080076	136	4.1	177	16	920	170	136	4	23.16
Zircon105	127.1	83.9	0.6601	0.0631	0.0077	0.181	0.023	0.02105	0.00063	0.00761	0.00068	0.13503	134.3	4	169	19	820	150	134	4	20.53
Zircon106	338	154.1	0.4559	0.0635	0.0027	0.67	0.029	0.0763	0.0014	0.0256	0.0013	-0.041437	474	8.5	522	19	707	46	474	9	9.20
Zircon107	105.2	58.7	0.558	0.0583	0.0064	0.173	0.018	0.02197	0.00066	0.00723	0.00061	-0.089171	140.1	4.2	161	16	670	110	140	4	12.98
Zircon108	252	204	0.8095	0.0521	0.0044	0.18	0.015	0.02513	0.00059	0.00734	0.00038	0.030915	160	3.7	167	13	424	72	160	4	4.19
Zircon109	110.7	56.8	0.5131	0.0578	0.007	0.174	0.021	0.02169	0.00064	0.00715	0.00068	-0.068565	138.3	4	163	18	740	130	138	4	15.15

## Las Trancas Formation T13-03

CORRECTED RATIOS												CORRECTED AGES (Ma)											
U (ppm)	Th (ppm)	Th/U	207Pb/206Pb	±1s	207Pb/235U	±1s	206Pb/238U	±1s	208Pb/232Th	±1s	Rho	206Pb/238U	±1s	207Pb/235U	±1s	207Pb/206Pb	±1s	208Pb/232Th	±1s	Best age (Ma)	±1s		
Zircon_001_T1303	307.7	92.3	0.30	0.0674	0.0028	0.18243	0.00817	0.01963	0.00026	0.00598	0.00008	0.27	125	2	170	7	850	87	121	2	125	2	
Zircon_002	223.5	57.8	0.26	0.0727	0.00175	1.639	0.039	0.1653	0.0021	0.0484	0.00165	0.25	986	12	985	15	1006	49	955	32	986	12	
Zircon_005	238.8	35.8	0.15	0.0707	0.0033	1.102	0.0435	0.1137	0.0046	0.0145	0.0017	0.32	694	27	754	21	949	96	291	34	694	27	
Zircon_006	966	323	0.33	0.0569	0.0019	0.162	0.0055	0.02091	0.00027	0.00661	0.00024	0.23	133	2	152	5	488	74	133	5	133	2	
Zircon_007	1860	700	0.38	0.0521	0.00185	0.144	0.007	0.0208	0.00039	0.0065	0.00027	0.8	133	2	137	6	290	82	131	5	133	2	
Zircon_008	2380	871	0.37	0.0559	0.0047	0.157	0.0115	0.02085	0.00027	0.008	0.00055	-0.81	133	2	148	10	448	189	161	11	133	2	
Zircon_010	137.5	42.3	0.31	0.0836	0.002	2.35	0.06	0.2038	0.0027	0.0558	0.0021	0.38	1196	14	1228	18	1283	47	1097	40	1283	47	
Zircon_011	865.1	562	0.65	0.06309	0.00411	0.17104	0.01247	0.01966	0.00029	0.00604	0.00008	0.33	126	2	160	11	711	140	122	2	126	2	
Zircon_012	515	120.2	0.23	0.06336	0.00204	0.18112	0.00623	0.02073	0.00025	0.00636	0.00008	0.24	132	2	169	5	720	66	128	2	132	2	
Zircon_013	173	73.1	0.42	0.0809	0.0019	2.23	0.055	0.2024	0.00285	0.0569	0.002	0.37	1188	15	1191	17	1219	45	1119	38	1219	45	
Zircon_014	739	88.8	0.12	0.0555	0.00145	0.299	0.0075	0.0398	0.00065	0.0186	0.0007	0.26	252	4	266	6	432	56	372	14	252	4	
Zircon_015	718	362	0.50	0.0675	0.00215	0.177	0.005	0.01941	0.00025	0.00599	0.00021	-0.07	124	2	165	4	853	64	121	4	124	2	
Zircon_016	158	73	0.46	0.0755	0.0021	2.09	0.205	0.204	0.0155	0.055	0.006	0.98	1197	83	1146	67	1082	54	1082	115	1082	54	
Zircon_017	665	297.1	0.45	0.0553	0.0016	0.1523	0.0049	0.02053	0.0003	0.00642	0.00023	0.44	131	2	144	4	424	62	129	5	131	2	
Zircon_018	371	145.4	0.39	0.0628	0.00335	0.178	0.0095	0.02077	0.00035	0.00688	0.00031	0.16	133	2	166	8	701	110	139	6	133	2	
Zircon_019	324.4	177.5	0.55	0.0715	0.0022	0.209	0.006	0.02135	0.00031	0.00694	0.00026	0.11	136	2	193	5	972	60	140	5	136	2	
Zircon_020	532	272.7	0.51	0.0703	0.00325	0.205	0.0095	0.02167	0.00033	0.00686	0.0003	0.17	138	2	189	8	937	91	138	6	138	2	
Zircon_021	322	144	0.45	0.0697	0.00275	0.203	0.008	0.02131	0.0003	0.00612	0.00025	0.18	136	2	188	7	920	78	123	5	136	2	
Zircon_023	630	280	0.44	0.0555	0.00155	0.1573	0.0042	0.02086	0.00028	0.00611	0.00022	0.16	133	2	148	4	432	60	123	4	133	2	
Zircon_024	216	65.2	0.30	0.07072	0.00305	0.20025	0.01025	0.02054	0.00031	0.00622	0.00009	0.44	131	2	185	9	949	85	125	2	131	2	
Zircon_026	443	183.6	0.41	0.05681	0.00249	0.16649	0.0086	0.02125	0.00033	0.00661	0.0001	0.31	136	2	156	7	484	93	133	2	136	2	
Zircon_027	284.5	125.6	0.44	0.0709	0.00295	0.205	0.0085	0.02132	0.00031	0.00685	0.00026	0.17	136	2	189	7	955	82	138	5	136	2	
Zircon_028	661	237	0.36	0.0518	0.0015	0.1475	0.00405	0.02061	0.00027	0.00635	0.00023	0.12	132	2	140	4	277	64	128	5	132	2	
Zircon_029	930	318	0.34	0.05927	0.0022	0.16966	0.00726	0.02076	0.00027	0.00642	0.00008	0.27	132	2	159	6	577	78	129	2	132	2	
Zircon_030	853	439	0.51	0.0618	0.00185	0.165	0.00485	0.02014	0.00027	0.00621	0.00024	0.19	129	2	155	4	667	62	125	5	129	2	
Zircon_031	375	112.2	0.30	0.0698	0.0023	0.195	0.0065	0.02075	0.00028	0.00689	0.00029	0.23	132	2	181	6	922	65	139	6	132	2	
Zircon_032	334.8	152.3	0.45	0.0624	0.0024	0.184	0.007	0.02142	0.00028	0.00678	0.00027	0.14	137	2	171	6	688	79	137	5	137	2	
Zircon_033	204.8	68.6	0.33	0.06229	0.00307	0.18298	0.00997	0.02131	0.00033	0.00655	0.0001	0.15	136	2	171	9	684	101	132	2	136	2	
Zircon_034	672	304.6	0.45	0.0707	0.00155	1.461	0.032	0.1513	0.0018	0.036	0.0012	0.27	908	10	914	13	949	43	715	23	908	10	
Zircon_035	308.4	119.3	0.39	0.06843	0.00274	0.19619	0.00835	0.02079	0.00029	0.00633	0.00009	-0.07	133	2	182	7	882	80	127	2	133	2	
Zircon_037	409	143.8	0.35	0.06144	0.0025	0.18632	0.00858	0.02199	0.00035	0.00677	0.00011	0.13	140	2	173	7	655	84	136	2	140	2	
Zircon_038	577	209.3	0.36	0.0639	0.00195	0.186	0.0055	0.02121	0.00029	0.00681	0.00027	0.16	135	2	173	5	738	62	137	5	135	2	
Zircon_039	377.3	202	0.54	0.05486	0.00341	0.15763	0.01096	0.02084	0.00033	0.0065	0.0001	0.18	133	2	149	10	407	135	131	2	133	2	
Zircon_040	326.4	132.1	0.40	0.06963	0.00284	0.21013	0.00954	0.02189	0.00032	0.00665	0.0001	0.08	140	2	194	8	918	81	134	2	140	2	
Zircon_044	972	499	0.51	0.0486	0.0014	0.1425	0.00435	0.02084	0.00029	0.00629	0.00022	0.35	133	2	135	4	129	65	127	4	133	2	
Zircon_047	270	108.7	0.40	0.0685	0.0034	0.177	0.0095	0.02039	0.00031	0.00672	0.00031	0.4	130	2	165	8	884	99	135	6	130	2	
Zircon_051	181.5	120.3	0.66	0.07027	0.01198	0.19335	0.03813	0.01996	0.00071	0.00605	0.0002	0.65	127	5	179	32	936	350	122	4	127	5	
Zircon_052	474	193.2	0.41	0.0505	0.00215	0.153	0.006	0.02072	0.00028	0.00663	0.00028	-0.09	132	2	145	5	218	95	134	6	132	2	
Zircon_053	153	49.9	0.33	0.0778	0.00195	1.863	0.0465	0.1725	0.00215	0.0491	0.0017	0.24	1026	12	1068	16	1142	48	969	33	1142	48	
Zircon_054	33.2	15.5	0.47	0.0748	0.00215	1.8	0.06	0.1726	0.003	0.0515	0.0019	0.51	1026	16	1045	22	1063	56	1015	37	1063	56	
Zircon_055	233	105	0.45	0.067	0.0065	0.193	0.0235	0.0203	0.00055	0.00676	0.00045	0.93	130	3	179	20	838	197	136	9	130	3	
Zircon_056	167.7	104.7	0.62	0.0764	0.00215	1.168	0.0375	0.1105	0.00235	0.0151	0.0008	0.51	676	14	786	18	1106	54	303	16	676	14	
Zircon_057	480	199.5	0.42	0.0589	0.00205	0.171	0.0055	0.0208	0.00028	0.00622	0.00025	0.01	133	2	160	5	563	73	125	5	133	2	
Zircon_059	384	238	0.62	0.064	0.0022	0.188	0.0065	0.02117	0.0003	0.00597	0.00027	0.22	135	2	175	6	742	70	120	5	135	2	
Zircon_63	343	132	0.38	0.0522	0.0019	0.153	0.0055	0.02088	0.00028	0.00639	0.00024	0.15	133	2	145	5	294	80	129	5	133	2	
Zircon_64	2585	700.6	0.27	0.0491	0.00115	0.1411	0.00335	0.02063	0.00025	0.00632	0.00022	0.28	132	2	134	3	153	53	127	4	132	2	
Zircon_65	285	134.7	0.47	0.0634	0.0022	0.189	0.0065	0.02084	0.00029	0.00669	0.00025	0.18	133	2	176	6	722	71	135	5	133	2	
Zircon_066	159	60.9	0.38	0.07005	0.00336	0.21099	0.01106	0.02184	0.00035	0.00663	0.00011	0.03	139	2	194	9	930	95	134	2	139	2	
Zircon_070	609	218.4	0.36	0.05445	0.00205	0.15293	0.00652	0.02037	0.00028	0.00636	0.00009	0.14	130	2	144	6	390	81	128	2	130	2	
Zircon_071	1598	440	0.28	0.0514	0.00135	0.1483	0.0038	0.02061	0.00027	0.00623	0.00023	0.21	132	2	140	3	259	58	126	5	132	2	
Zircon_073	174.7	105.5	0.60	0.0666	0.0036	0.199	0.0115	0.02116	0.00033	0.00605	0.0003	0.37	135	2	184	10	825	109	122	6	135	2	
Zircon_074	326	177	0.54	0.0574	0.00185	0.166	0.005	0.02061	0.00028	0.00645	0.00023	0.06	132	2	156	4	507	68	130	5	132	2	
Zircon_075	342	107	0.31	0.0713	0.00195	0.88	0.0345	0.0882	0.00275	0.027	0.00135	0.72	545	16	641	19	966	54	538	27	545	16	
Zircon_077	1550	442	0.29	0.0563	0.00175	0.166	0.005	0.02114	0.00026	0.00698	0.00037	0.12	135	2	156	4	464	63	141	7	135	2	
Zircon_078	865	358	0.41	0.0534	0.00225	0.16	0.0075	0.02161	0.00041	0.00667	0.00032	0.44	138	3	151	7	346	88	134	6	138	3	
Zircon_079	259	135.9	0.52	0.0605	0.00																		

Zircon_084	182	55.6	0.31	0.0677	0.0029	0.188	0.0075	0.02065	0.00028	0.0061	0.00029	-0.06	132	2	175	6	859	82	123	6	132	2
Zircon_085	352.2	119.1	0.34	0.0669	0.00265	0.198	0.0075	0.0206	0.0003	0.00665	0.00032	0.07	131	2	183	6	835	76	134	6	131	2
Zircon_086	350	91.8	0.26	0.0558	0.00315	0.159	0.0095	0.0204	0.0003	0.00688	0.00044	0.34	130	2	150	8	444	115	139	9	130	2
Zircon_088	326	146.6	0.45	0.0575	0.00205	0.162	0.006	0.02009	0.00026	0.00614	0.00023	0.28	128	2	152	5	511	72	124	5	128	2
Zircon_089	128	49.9	0.39	0.06805	0.00358	0.20119	0.01098	0.02144	0.00036	0.00653	0.00012	-0.05	137	2	186	9	870	100	131	2	137	2
Zircon_090	260	108.1	0.42	0.05067	0.00257	0.14404	0.00816	0.02062	0.00031	0.0065	0.00011	0.22	132	2	137	7	226	107	131	2	132	2
Zircon_091	378	198.6	0.53	0.06627	0.00332	0.18587	0.01078	0.02034	0.00035	0.00621	0.0001	0.33	130	2	173	9	815	96	125	2	130	2
Zircon_092	1837	604	0.33	0.0483	0.0013	0.1277	0.0035	0.0189	0.00024	0.00592	0.00022	0.27	121	2	122	3	114	57	119	4	121	2
Zircon_093	731	390	0.53	0.0514	0.00135	0.1478	0.00365	0.02049	0.00026	0.00616	0.00021	0.13	131	2	140	3	259	55	124	4	131	2
Zircon_094	184.1	62	0.34	0.0617	0.00285	0.182	0.008	0.02119	0.0003	0.00692	0.00029		135	2	170	7	664	91	139	6	135	2
Zircon_095	843	519.2	0.62	0.0523	0.0014	0.1549	0.0042	0.02097	0.00027	0.00643	0.00024	0.26	134	2	146	4	299	56	130	5	134	2
Zircon_096	481	276	0.57	0.0521	0.0017	0.151	0.0055	0.02088	0.0003	0.00666	0.00023	0.45	133	2	143	5	290	68	134	5	133	2
Zircon_097	2542	855	0.34	0.0497	0.0015	0.1448	0.0045	0.02085	0.00025	0.00681	0.00027	0.27	133	2	137	4	181	64	137	5	133	2
Zircon_098	172	81.7	0.48	0.0698	0.0027	0.204	0.007	0.02079	0.00034	0.00658	0.00028	-0.05	133	2	189	6	922	73	133	6	133	2
Zircon_099	194	80.2	0.41	0.04815	0.00231	0.13032	0.00671	0.01963	0.0003	0.00623	0.00018	-0.01	125	2	124	6	107	97	125	4	125	2

Las Trancas Formation T13-03

% disc	<sup>238</sup> U/ <sup>206</sup> Pb b	1s	<sup>207</sup> Pb/ <sup>206</sup> Pb	1s	rTW
26.5	50.945	0.684	0.0674	0.0028	-0.000058
-0.1	6.05	0.077	0.0727	0.00175	0.000021
8.0	8.795	0.356	0.0707	0.0033	0.000227
12.5	47.824	0.618	0.0569	0.0019	-0.000009
2.9	48.077	0.901	0.0521	0.00185	-0.000089
10.1	47.962	0.621	0.0559	0.0047	0.000406
2.6	4.907	0.065	0.0836	0.002	-0.00009
21.3	50.854	0.751	0.06309	0.00411	-0.000253
21.9	48.231	0.583	0.06336	0.00204	-0.00003
0.3	4.941	0.07	0.0809	0.0019	-0.000029
5.3	25.126	0.41	0.0555	0.00145	0.000014
24.8	51.52	0.664	0.0675	0.00215	0.000023
-4.5	4.902	0.372	0.0755	0.0021	-0.000743
9.0	48.709	0.712	0.0553	0.0016	-0.000019
19.9	48.146	0.811	0.0628	0.00335	-0.000013
29.5	46.838	0.68	0.0715	0.0022	0.000013
27.0	46.147	0.703	0.0703	0.00325	-0.000014
27.7	46.926	0.661	0.0697	0.00275	-0.000008
10.1	47.939	0.643	0.0555	0.00155	0.000006
29.2	48.692	0.744	0.07072	0.00305	-0.000135
12.8	47.051	0.729	0.05681	0.00249	-0.000109
28.0	46.904	0.682	0.0709	0.00295	-0.000008
5.7	48.52	0.636	0.0518	0.0015	0.000007
17.0	48.17	0.616	0.05927	0.0022	-0.000083
16.8	49.652	0.666	0.0618	0.00185	0.000002
27.1	48.193	0.65	0.0698	0.0023	-0.000008
19.9	46.685	0.61	0.0624	0.0024	-0.000003
20.5	46.937	0.72	0.06229	0.00307	-0.000098
0.7	6.609	0.079	0.0707	0.00155	0.000011
26.9	48.094	0.667	0.06843	0.00274	-0.000043
19.1	45.47	0.717	0.06144	0.0025	-0.000067
22.0	47.148	0.645	0.0639	0.00195	0.000005
10.7	47.986	0.752	0.05486	0.00341	-0.000176
27.8	45.69	0.67	0.06963	0.00284	-0.000077
1.5	47.985	0.668	0.0486	0.0014	-0.00001
21.2	49.044	0.746	0.0685	0.0034	-0.000084
29.1	50.106	1.793	0.07027	0.01198	-0.001138
9.0	48.263	0.652	0.0505	0.00215	0.000024
3.9	5.797	0.072	0.0778	0.00195	0.000005
1.8	5.794	0.101	0.0748	0.00215	-0.000194
27.4	49.261	1.335	0.067	0.0065	-0.000657
14.0	9.05	0.192	0.0764	0.00215	-0.000028
16.9	48.077	0.647	0.0589	0.00205	0.000016
22.9	47.237	0.669	0.064	0.0022	-0.000006
8.3	47.893	0.642	0.0522	0.0019	-0.000001
1.5	48.473	0.587	0.0491	0.00115	-0.000001
24.4	47.985	0.668	0.0634	0.0022	-0.000002
28.4	45.78	0.738	0.07005	0.00336	-0.000083
9.7	49.091	0.665	0.05445	0.00205	-0.000061
5.7	48.52	0.636	0.0514	0.00135	0.000003
26.6	47.259	0.737	0.0666	0.0036	-0.000089
15.4	48.52	0.659	0.0574	0.00185	0.000011
15.0	11.338	0.354	0.0713	0.00195	-0.000027
13.5	47.304	0.582	0.0563	0.00175	0.000004
8.6	46.275	0.878	0.0534	0.00225	-0.000037
19.5	45.558	0.685	0.0605	0.00205	0.00001
17.3	51.387	0.687	0.0577	0.00195	0.000013
26.8	45.956	0.591	0.0655	0.0024	-0.000005



24.6	48.426	0.657	0.0677	0.0029	0.000028
28.4	48.544	0.707	0.0669	0.00265	0.00001
13.3	49.02	0.721	0.0558	0.00315	-0.000078
15.8	49.776	0.644	0.0575	0.00205	-0.000019
26.3	46.639	0.786	0.06805	0.00358	-0.000044
3.6	48.503	0.726	0.05067	0.00257	-0.000095
24.9	49.159	0.834	0.06627	0.00332	-0.00013
0.8	52.91	0.672	0.0483	0.0013	-0.000003
6.4	48.804	0.619	0.0514	0.00135	0.000007
20.6	47.192	0.668	0.0617	0.00285	0.000019
8.2	47.687	0.614	0.0523	0.0014	-0.000002
7.0	47.893	0.688	0.0521	0.0017	-0.000029
2.9	47.962	0.575	0.0497	0.0015	-0.00001
29.6	48.1	0.787	0.0698	0.0027	0.000029
-0.8	50.944	0.777	0.04815	0.00231	-0.000045